



CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 001/2010

INSTRUÇÕES

01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.

02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.

03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.

04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da Folha de Respostas (Gabarito).

05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.

06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.

07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.

08 - Ao terminar a conferência do Caderno de Provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.

09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

10 - O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas levando o Caderno de Provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos, após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas.

11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net, às **16h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.**

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 001/2010**, sendo observados os seguintes aspectos:

a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **48 (quarenta e oito) horas ininterruptas, iniciando-se às 16h00min do dia 14 de junho de 2010, encerrando-se às 16h00min do dia 16 de junho de 2010**, a partir da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net.

b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no site www.consulplan.net, no link correspondente ao Concurso Público.

C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

TEXTO:

Os filhos do lixo

Há quem diga que dou esperança; há quem proteste que sou pessimista. Eu digo que os maiores otimistas são aqueles que, apesar do que vivem ou observam, continuam apostando na vida, trabalhando, cultivando afetos e tendo projetos. Às vezes, porém, escrevo com dor. Como hoje.

Acabo de assistir a uma reportagem sobre crianças do Brasil que vivem do lixo. Digamos que são o lixo deste país, e nós permitimos ou criamos isso. Eu mesma já vi com estes olhos gente morando junto de lixões, e crianças disputando com urubus pedaços de comida estragada para matar a fome.

(...)

Os diálogos foram mais ou menos assim, repito de memória, não gravei. Mas gravei a tristeza, a resignação, a imagem das crianças minúsculas e seminuas, contentes comendo lixo. Sentadas sobre o lixo. Uma cuidando do irmãozinho menor, que escalava a montanha de lixo. Criadas, como suas mães, acreditando que Deus queria isso.

Não sei como é possível alguém dizer que este país vai bem enquanto esses fatos, e outros semelhantes, acontecem. Pois, sendo na nossa pátria, não importa em que canto for, tudo nos diz respeito, como nos dizem respeito a malandragem e a roubalheira, a mentira e a impunidade e o falso ufanismo.

Mas, quem somos, afinal? Que país somos, que gente nos tornamos, se vemos tudo isso e continuamos comendo, bebendo, trabalhando e estudando como se nem fosse conosco? Deve ser o nosso jeito de sobreviver – não comendo lixo concreto, mas engolindo esse lixo moral e fingindo que está tudo bem. Pois, se nos convenceremos de que isso acontece no nosso meio, no nosso país, talvez na nossa cidade, e nos sentirmos parte disso, responsáveis por isso, o que se poderia fazer?

Deus não quer assim. Os deuses não inventaram a indiferença, a crueldade, o mal causado pelo homem.

(Fragmento / Lya Luft)

01) De acordo com o texto “*Os filhos do lixo*”, analise:

- I. A reportagem assistida pela autora trata-se das crianças do Brasil que vivem do lixo.
- II. Os fatos mencionados no texto, comprovam que o país vai bem.
- III. A autora escreveu o texto com pessimismo, protesto, dor e angústia.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) II, III
- B) II
- C) I, II, III
- D) I, II
- E) I

02) O texto “*Os filhos do lixo*” retrata:

- A) Os otimistas que continuam apostando na vida.
- B) Que os deuses inventaram o mal causado pelo homem.
- C) A vida triste de crianças que vivem do lixo.
- D) O falso ufanismo vivido na política brasileira.
- E) A irresponsabilidade das mães que permitem que seus filhos disputem com urubus pedaços de comida estragada para matar a fome.

03) No trecho “*Criadas como suas mães, acreditando que Deus queria isso.*” a palavra destacada denota ideia de:

- A) Tempo.
- B) Causa.
- C) Condição.
- D) Conformidade.
- E) Finalidade.

04) Em “*Os deuses não inventaram a indiferença, a crueldade, o mal causado pelo homem.*” as vírgulas (,) foram utilizadas para:

- A) Marcar a omissão de uma palavra.
- B) Separar termos coordenados assindéticos.
- C) Marcar intercalações.
- D) Marcar uma interrupção da sequência lógica da frase.
- E) Isolar explicações.

05) Assinale a alternativa que apresenta ERRO no emprego do artigo:

- A) Discutia os assuntos os mais profundos.
- B) Os diálogos foram mais ou menos assim.
- C) Não quis responder a ambas as perguntas.
- D) O pai tinha muito amor a ambos os filhos.
- E) Os diálogos são tristes.

06) Assinale a afirmativa que apresenta a forma verbal adequada e correta:

- A) Há de existir sérios problemas.
- B) Chegou as mães e o bebê.
- C) O responsável sou eu.
- D) Confiam-se em pessoas honestas.
- E) A maioria faltaram à aula.

07) Assinale a afirmativa que apresenta ERRO:

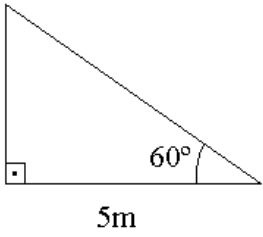
- A) Este problema é análogo a outro.
- B) Ela estava descontente com a situação.
- C) O cargo a que aspiramos é disputado por todos.
- D) O pai era liberal aos filhos.
- E) Estamos habituados a resolver os problemas.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE RESENDE/RJ

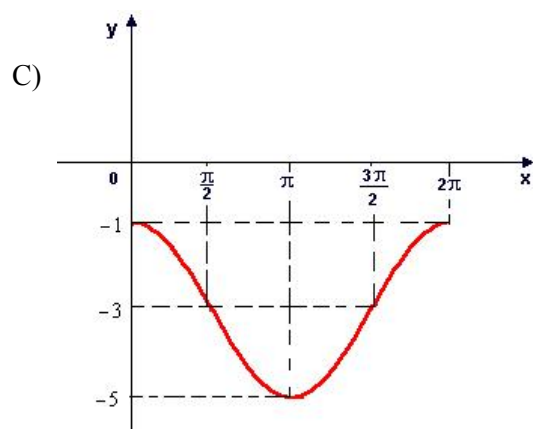
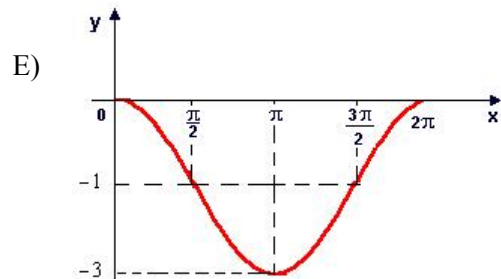
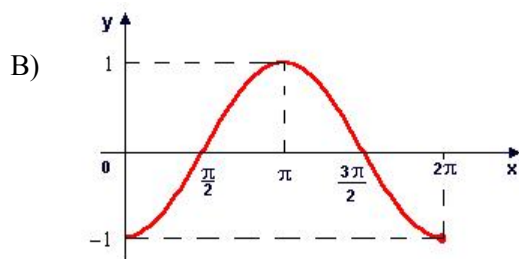
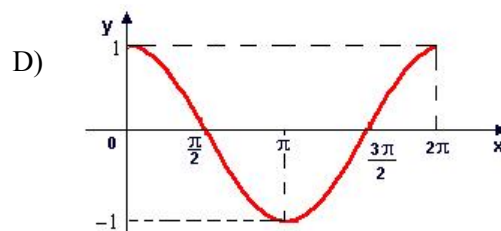
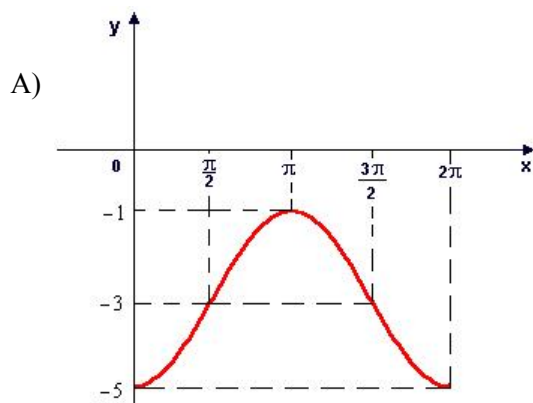
- 08) “Mas gravei a tristeza, a resignação, a imagem das crianças minúsculas e seminuas, contentes comendo lixo.” A palavra destacada no trecho anterior, possui como significado correto:
- A) Insinuação. D) Repentino, subitâneo.
B) Injustiça. E) Dependência, obediência.
C) Respeito.
- 09) Assinale a alternativa em que o uso da crase encontra-se **INCORRETO**:
- A) Não assisto à filme de aventura. D) Deram emprego àquela senhora.
B) Ela agia às escondidas. E) Assistiam àquela novela.
C) Vou à Itália.
- 10) Em “Deus não quer assim.” o ponto final (.) foi utilizado para:
- A) Denotar entoação explicativa. D) Indicar que parte de uma citação foi omitida.
B) Marcar termos deslocados. E) Marcar a mudança de interlocutor nos diálogos.
C) Indicar maior pausa.

MATEMÁTICA

- 11) Uma função quadrática apresenta vértice, cuja abscissa é igual a 2. Se o gráfico desta função intercepta o eixo $-y$ num ponto de ordenada 3 e sendo uma de suas raízes igual a 1, qual é o valor da outra raiz?
- A) -2 B) 4 C) -3 D) 2 E) 3
- 12) Em uma progressão aritmética, a soma do terceiro e do sétimo termo é igual a 324. Se o décimo primeiro termo é o triplo do quarto termo, assinale a soma dos três primeiros termos desta progressão:
- A) 146 B) 151 C) 175 D) 156 E) 162
- 13) Qual é a medida do perímetro do triângulo retângulo representado abaixo?
- A) $30 + 5\sqrt{3}$
B) $20 + 3\sqrt{2}$
C) $35 - 5\sqrt{3}$
D) $25 + 5\sqrt{3}$
E) $30 + 2\sqrt{3}$
- 
- 14) O gráfico de uma função $f(x) = ax + b$ passa pelos pontos de coordenadas $(2; -1)$ e $(-1; 2)$. A respeito dessa função, pode-se afirmar que:
- A) É uma função crescente.
B) Seu gráfico intercepta o eixo $-x$ num ponto de abscissa negativa.
C) Não apresenta pontos no 3º quadrante.
D) Seu gráfico intercepta o eixo $-y$ num ponto de ordenada negativa.
E) Seu gráfico passa pela origem dos sistemas cartesianos.
- 15) Simplificando a expressão $5 \log_2 \log_5 \sqrt[4]{5} + \log_6 \log_4 2^{12} + \log_{100} \sqrt{0,1}$ obtém-se:
- A) $-\frac{37}{4}$ B) $-\frac{23}{5}$ C) $-\frac{34}{3}$ D) $-\frac{35}{6}$ E) $-\frac{27}{5}$
- 16) Sejam os conjuntos $M = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x \leq 2\}$, $N = \{x \in \mathbb{R} / x > 1\}$ e $P = \{x \in \mathbb{R} / -5 \leq x < 4\}$. Então, o conjunto que representa $(P - N) \cap M$ é:
- A) $\{x \in \mathbb{R} / 1 < x < 2\}$ D) $\{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x < 4\}$
B) $\{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x < 4\}$ E) $\{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x \leq 1\}$
C) $\{x \in \mathbb{R} / -5 \leq x < -3\}$
- 17) Assinale o maior número inteiro x que satisfaz à inequação: $36 - 2(3x + 6) > 0$:
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
- 18) Sejam as funções $f(x) = 4x - 3$ e $g(x) = x + 2$. Qual é o valor de $g(f(7)) - f(g(2))$?
- A) 10 B) 11 C) 14 D) 16 E) 13
- 19) Quantos elementos possui o conjunto imagem da função $f(x) = x^2 - 2x + 1$, considerando seu domínio $D = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$?
- A) 5 B) 3 C) 1 D) 2 E) 4



20) O gráfico que melhor representa a função $f(x) = 2\cos x - 3$ é:



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale o grampo a ser utilizado para o isolamento absoluto do elemento nº 85:

- A) nº 210 B) nº 212 C) nº 207 D) nº 3 E) nº 5

22) Considerando a técnica de isolamento absoluto dos materiais citados, **NÃO** poderá faltar na bandeja, principalmente quando o Cirurgião Dentista estiver tratando de uma criança:

- A) Godiva. D) Porta-ligaduras.
B) Fio dental. E) Elástico de separação.
C) Amarrilho.

23) “Uma criança de 3 anos tem a doença cárie. Esta segue um padrão típico e definido, envolvendo os dentes anteriores superiores, os primeiros molares decíduos superiores e inferiores e os caninos inferiores.”

Qual terminologia pode-se usar, quando nos referimos a esse padrão da doença?

- A) Cárie rampante. D) Cárie oculta.
B) Cárie na dentição mista. E) Cárie de mamadeira/peito.
C) Cárie na dentição permanente jovem.

24) A afiação dos instrumentos manuais na periodontia pode ser executada por meio do emprego dos seguintes materiais:

- A) Pedras rotatórias ou pedras planas. D) Pedra sabão.
B) Broca de tungstênio. E) Mármore.
C) Fresa.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE RESENDE/RJ

- 25) Quantos meses de idade a criança deverá ter quando apresentar a dentição decídua completa?
A) 12 meses. B) 36 meses. C) 24 meses. D) 48 meses. E) 54 meses.
- 26) A amplitude de vibração de um instrumento ultrassônico utilizado para remoção de placa e cálculo varia de:
A) 0,001 – 0,005mm. D) 0,006 – 0,1mm.
B) 1 – 2mm. E) N.R.A.
C) 0,5 – 1mm.
- 27) Na hora da revelação de um filme radiográfico existe algumas etapas a serem cumpridas. Após a fixação, o filme deverá ser lavado em água corrente durante:
A) 30 minutos. B) 20 minutos. C) 10 minutos. D) 5 minutos. E) 2,5 minutos.
- 28) Na tomada radiográfica lateral da mandíbula, para exame de ângulo e ramo, a direção do feixe de raio x deverá ser de:
A) \hat{a} vertical 90° e \hat{a} horizontal 0° . D) \hat{a} vertical 80° e \hat{a} horizontal 40° .
B) \hat{a} vertical 0° e \hat{a} horizontal 90° . E) \hat{a} vertical 90° e \hat{a} horizontal 45° .
C) \hat{a} vertical 90° e \hat{a} horizontal 10° .
- 29) “O prazo de validade do concurso público será de até _____, prorrogável uma vez, por igual período.” Assinale a alternativa que completa corretamente o Art. 14 § III da Lei Orgânica do município de Resende:
A) 6 meses B) dois anos C) quatro anos D) dois meses E) um ano
- 30) De acordo com a Lei Orgânica do município de Resende, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:
() Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei.
() A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
() A concessão ou permissão de serviço público deverá obedecer a modalidade licitatória de concorrência pública, independente da natureza e o valor das mesmas.
- A sequência está correta em:
A) V, F, V B) V, V, F C) F, F, V D) F, V, F E) V, V, V

CONHECIMENTOS GERAIS

- 31) Durante um encontro realizado em abril deste ano, os representantes dos países membros do Bric anunciaram a intenção de implementar transações comerciais em moeda local. Isso significa que:
A) Os países membros pretendem criar uma moeda própria única para realizar suas transações comerciais.
B) Assim como foi criado o euro na Europa, os países integrantes do Bric pretendem criar uma moeda própria para todos os emergentes.
C) Brasil, Rússia, Índia e China querem efetuar suas transações comerciais sem a intermediação do dólar ou do euro.
D) Um novo mercado comum se inicia com a criação de uma organização formada pelas maiores economias do mundo.
E) Os integrantes do grupo – Brasil, Rússia, Índia e China – vão negociar internacionalmente, tomando como base apenas suas próprias moedas.
- 32) Apesar de estarmos longe de um grande conflito internacional generalizado, como aconteceu em dois momentos no século XX, tornando-se conhecidos como 1ª e 2ª guerras mundiais existem hoje, no planeta, diversos conflitos localizados que muito preocupam as autoridades internacionais. Sobre estes conflitos, NÃO se pode afirmar que:
A) Os separatistas bascos que habitam a região localizada entre a Espanha e a França organizaram o ETA (Pátria Basca e Liberdade), que luta pela independência do país Basco, utilizando ações consideradas terroristas por diversos povos.
B) Com a dissolução da Iugoslávia – país multiétnico que tem hegemonia dos sérvios –, na década de 90, eclodiram diversos conflitos, lutas por independência e por separação, envolvendo as seis repúblicas e duas regiões autônomas (Kosovo, Voivodina) que compunham esse país.
C) Considerada a maior etnia sem Estado do mundo, os curdos, que ocupam territórios da Turquia, do Iraque, da Síria, do Irã e da Armênia lutam pela formação do Estado Curdo, o Curdistão.
D) Na Federação Russa ocorrem diversos conflitos étnicos, como por exemplo, nas repúblicas da Chechênia e do Daguestão, ambas, de maioria muçulmana, que exigem a formação de um Estado islâmico independente.
E) Confrontos decorrentes do expansionismo e de invasões estrangeiras, como por exemplo, os que têm ocorrido no Oriente Médio, envolvendo Israel, Palestina, Síria, Líbano, Egito e Jordânia ocorrem porque os libaneses lutam pelo reconhecimento e pela demarcação de fronteiras que configurem um Estado independente.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE RESENDE/RJ

33) “A erupção do vulcão na geleira Eyjafjallajokull, na Islândia, ocorrida neste primeiro semestre, causou problemas ao tráfego aéreo na Europa e expectativas quanto a um fenômeno que, em tempos de grande alerta ambiental em relação ao clima, seria positivo. No entanto, cientistas atestaram que esta erupção foi pequena demais, não produzindo enxofre suficiente. Além disso, informaram que sua pluma circundou a uma altitude baixa demais para ter qualquer impacto climático. Bem diferente da erupção ocorrida em 1991, no Monte Pinatubo, nas Filipinas que gerou efeitos significativos quanto ao clima da terra.”

O texto anterior trata do fenômeno de:

- A) Refrigeração do clima da Terra em função da camada de partículas esbranquiçadas de dióxido de enxofre e cinzas vulcânicas que se formam na estratosfera e refletem parte dos raios solares, impedindo que a radiação atinja o solo.
- B) Aquecimento do clima da Terra devido ao lançamento de gases à camada de Ozônio, tais como dióxido de carbono e enxofre, responsáveis por aumento do “buraco de ozônio” já existente na Antártida.
- C) Redução dos processos de desertificação, já que os gases lançados pelas erupções se diluem na troposfera, aumentando a umidade do ar em todo o planeta, gerando maior concentração de água em regiões de altas temperaturas, como os desertos.
- D) Enriquecimento dos solos com a superficialização de nutrientes advindos de lavas vulcânicas oriundas de camadas significativas do interior da Terra.
- E) Poluição atmosférica gerada pela evaporação de gases advindos das explosões vulcânicas responsáveis por equilibrar as temperaturas do planeta, gerando uma filtragem dos raios emitidos pelo Sol à superfície terrestre.
- 34) **Brasília completa 50 anos em meio a uma das mais graves crises políticas enfrentadas pela capital federal, que passou por quatro governadores num prazo inferior a um ano. Sobre a principal cidade brasileira, é possível afirmar que:**

- I. Candangos é o nome oficial dado a todas as pessoas que nascem em Brasília em homenagem aos primeiros brasileiros que se fixaram no planalto central, onde hoje se encontra a capital federal.
- II. Rogério Rosso (PMDB), ex-membro do governo de José Roberto Arruda, foi eleito governador do Distrito Federal com o voto da grande maioria dos eleitores de Brasília.
- III. O Distrito Federal enfrenta uma crise política desde que a Polícia Federal deflagrou, em novembro de 2009, a Operação Caixa de Pandora que investiga um suposto esquema de distribuição de propina, envolvendo o primeiro escalão do governo distrital.
- IV. Após a prisão e o afastamento do governador José Roberto Arruda, governaram o Distrito Federal o vice-governador, Paulo Octávio e o presidente da Câmara Legislativa, Wilson Lima.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II B) III, IV C) I, III D) II, IV E) I, IV

35) Analise a figura e o texto apresentados:



“A obra deve ser iniciada a seco, sem a necessidade de alagamento de áreas. A previsão é instalar cinco canteiros simultâneos de trabalhos perto dos sítios. O custo estimado é em R\$19 bilhões e pode gerar cerca de 18 mil empregos diretos e 80 mil indiretos. Os trabalhadores devem ser acomodados em canteiros que serão construídos nas cidades de Altamira e Vitória do Xingu.”

(Portal G1 <http://g1.globo.com/economia-e-negocios/noticia/2010/04/entenda-polemica-em-torno-da-hidreletrica-de-belo-monte.html>)

Tais informações dizem respeito a:

- A) Hidrelétrica Bela Vista. D) Hidrelétrica Vitória do Xingu.
- B) Hidrelétrica Pimentel. E) Hidrelétrica Altamira.
- C) Hidrelétrica Belo Monte.



36) Sobre o município de Resende, analise:

I. Resende é um importante tecnopolo, abrigando várias indústrias.

II. Em Resende, encontra-se localizada a Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN), a única na formação de oficiais combatentes do Exército no país.

III. Localiza-se em uma grande planície às margens do rio Paraíba do Sul.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

A) I, III

B) III

C) II, III

D) II

E) I, II, III

37) São municípios limítrofes ao município de Resende, EXCETO:

A) Itatiaia.

B) Quatis.

C) Porto Real.

D) Casimiro de Abreu.

E) Barra Mansa.

38) Sobre a história do município de Resende, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() O município era habitado originalmente por índios Puris, que o chamavam Timburitá.

() O território de Resende era muito mais extenso do que atualmente, ocupando todo o Vale do Paraíba Fluminense.

() O município encontra-se localizado às margens do rio Paraíba do Sul e é atravessado pela rodovia Presidente Dutra.

A sequência está correta em:

A) V, V, V

B) F, V, F

C) V, V, F

D) V, F, V

E) F, F, V

39) O rio Paraíba do Sul, que se encontra localizado no município de Resende, tem como seus principais afluentes, EXCETO:

A) Córrego Preto.

B) Rio Lavapés.

C) Rio Iguçu.

D) Rio Sesmaria.

E) Rio Alambari.

40) Sobre o município de Resende, assinale a alternativa INCORRETA:

A) A economia do município é baseada na pecuária, agricultura, indústria e turismo.

B) Em Resende, encontra-se localizada a sede da TV Rio Sul, emissora afiliada à Rede Globo.

C) O município abriga importantes unidades fabris de grande porte, com destaque para os setores metal-mecânico e químico-farmacêutico.

D) O município é conhecido internacionalmente pelas esculturas em pedra-sabão.

E) O Centro Histórico de Resende possui diversos casarões, praças, pontes e igrejas do século XIX.

